

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>2002P17211WO</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5.
Internationales Aktenzeichen <b>PCT / DE 03 / 02642</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>06/08/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>16/01/2003</b>
Anmelder		
<b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.  **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3.  **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**SCHALTUNGSAORDNUNG FÜR RÜCKKOPPLUNG VOM SENDER ZUM EMPFÄNGER IN EINEM  
ULTIMODE-MOBILTELEFON MIT VORVERZERRUNG**

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Folgende Abbildung der Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

wie vom Anmelder vorgeschlagen

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen  
PCT/DE 03/02642

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 H03F1/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 H03F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 928 072 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 7. Juli 1999 (1999-07-07) Absatz '0017! Absatz '0021! Absatz '0026! – Absatz '0027! Abbildung 3A Abbildung 3B ---	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12, 26. Dezember 1996 (1996-12-26) -& JP 08 204605 A (HITACHI DENSHI LTD), 9. August 1996 (1996-08-09) Zusammenfassung Abbildung 2 Absatz '0001! – Absatz '0004! ---	1 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

3. Dezember 2003

22/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Douglas, I

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen  
PCT/DE 03/02642

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Befr. Anspruch Nr.
A	EP 1 217 757 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 26. Juni 2002 (2002-06-26) Absatz '0007! Absatz '0012! Absatz '0015! Absatz '0018! Absatz '0021! Absatz '0023! Absatz '0041! Abbildung 1 ---	1,3,4
A	EP 1 067 676 A (CIT ALCATEL) 10. Januar 2001 (2001-01-10) Abbildung 3 Absatz '0007! - Absatz '0008! Absatz '0017! - Absatz '0019! Absatz '0033! Absatz '0040! ---	1,3
A	WO 01 99298 A (LOVERIDGE ADAM ;CENTRAL RESEARCH LAB LTD (GB)) 27. Dezember 2001 (2001-12-27) Seite 2, Zeile 20 -Seite 5, Zeile 24 Abbildung 1 ---	1,4
A	EP 0 715 420 A (SONY CORP) 5. Juni 1996 (1996-06-05) Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 56 Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 43 Spalte 6, Zeile 33 -Spalte 7, Zeile 32 Spalte 9, Zeile 27 - Zeile 57 Abbildung 2 Abbildung 3 ---	1
A	EP 1 014 591 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 28. Juni 2000 (2000-06-28) Spalte 2, Absatz 11 - Absatz 15 Absatz '0020! Absatz '0031! - Absatz '0032! Absatz '0035! - Absatz '0037! Abbildung 2 Abbildung 3 -----	1,3,4

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Patentzeichen

PCT/DE 03/02642

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0928072	A	07-07-1999	US	6125266 A		26-09-2000
			EP	0928072 A2		07-07-1999
			JP	11261437 A		24-09-1999
JP 08204605	A	09-08-1996	JP	3300185 B2		08-07-2002
EP 1217757	A	26-06-2002	EP	1217757 A1		26-06-2002
			US	2002098871 A1		25-07-2002
EP 1067676	A	10-01-2001	EP	1067676 A1		10-01-2001
			CN	1291000 A		11-04-2001
WO 0199298	A	27-12-2001	EP	1293047 A1		19-03-2003
			WO	0199298 A1		27-12-2001
			US	2003162502 A1		28-08-2003
EP 0715420	A	05-06-1996	JP	8163190 A		21-06-1996
			CA	2163728 A1		31-05-1996
			CN	1131848 A , B		25-09-1996
			EP	0715420 A2		05-06-1996
			SG	34315 A1		06-12-1996
			US	5862181 A		19-01-1999
EP 1014591	A	28-06-2000	GB	2345599 A		12-07-2000
			EP	1014591 A2		28-06-2000
			JP	2000196489 A		14-07-2000